



XXXVI CONGRESSO PAULISTA DE FITOPATOLOGIA

Instituto Biológico - São Paulo, SP - 19 a 21 de Fevereiro de 2013

EFEITO DOS FUNGOS *Beauveria* sp. e *Metarhizium* sp. NO CRESCIMENTO DE *Dothiorella* sp. EM EUCALIPTO / Effect the of fungi *Metarhizium* sp. e *Beauveria* sp. in growth of *Dothiorella* sp. in eucalyptus. G.CHIARARIA¹, T. T. S. SILVA¹; C. PIERI², C. G. PIEROZZI², M. PIZETTA², W. B.MORAES², E. L. FURTADO². FAEF, Garça/SP¹. FCA/UNESP, Botucatu/SP². E-mail: guchiararia@hotmail.com.

A seca de ponteiro é causada pelo fungo *Botryosphaeria ribis*, conhecido também pela sua fase assexuada como *Dothiorella* sp., considerado um fungo oportunista e saprófita. Além da seca, pode causar cancos, aumentando os danos para a cultura do eucalipto. O experimento foi conduzido no Laboratório de Patologia Florestal FCA/Botucatu, com o objetivo de testar isolados de *Beauveria* sp. e *Metarhizium* sp. no controle de crescimento de *Dothiorella* sp. *in vitro*. Para isso, discos de micélio do patógeno e dos isolados que serviram de controle biológico foram adicionados ao meio de cultura BDA, unindo-se as duas partes da placa de Petri, uma contendo o patógeno e a outra o controle, a fim de avaliar a influência no crescimento. As placas foram incubadas em BOD a 25°C, com fotoperíodo 12/12 h. As medições foram realizadas diariamente até o fechamento da primeira placa. Os resultados obtidos foram analisados pelo Teste Tukey a 5% de probabilidade através do Programa SASM-Agri. Com base nos resultados obtidos, o fungo *Beauveria* sp. não influenciou no crescimento, já o *Metarhizium* sp. proporcionou uma redução no crescimento da *Dothiorella* sp.